

Анализ обстановки на территории Кемеровской области за октябрь 2022 г.

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении анализа обстановки на территории Кемеровской области за октябрь 2022 г.

- Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС»,
- Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области,
- Управления и отделы ГО и ЧС муниципальных образований Кемеровской области,
- Главное управление МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу,
- ТЦМП ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»,
- ГКУ «Центр оперативного контроля жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса»,
- ГУЗ «Кемеровский областной центр медицины катастроф»,
- Департамент лесного комплекса Кузбасса.

Анализ метеорологических условий

В октябре на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, по большинству районов северной половины области с частыми, в отдельные дни обильными осадками, погода.

Холодно было в начале (1-7-го октября), середине (14-15-го) и конце месяца (24-26, 29-31-го), когда среднесуточная температура воздуха по большинству районов понижалась от +3°C до -3°C (31-го до -4°, -7°C), что на 2°-8°C ниже нормы. Минимальная температура воздуха и на поверхности почвы в наиболее холодные ночи (1, 3-4, 15-16, 26-27, 29-31-го) понижалась по большинству районов до -5°, -8°C, 31-го октября до -9°, -14°C.

Очень теплой была погода 9-11-го и 21-23-го октября, когда среднесуточная температура воздуха повышалась от +6°, +10°C до +11°, +15°C, что на 3°-10°C выше нормы. В дневные часы 8, 11, 16, 22-23-го, в южной половине области и 15-17-го октября максимальная температура воздуха повышалась от +11°, +15°C до +16°, +18°C, а 9-го октября она достигала +20°, +23°C.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области +1,8; +3,7°C; что в пределах и на 1°C выше нормы.

Осадки, преимущественно в виде дождя, в конце месяца с мокрым снегом, выпадали по большинству районов 5-6, 10, 12-13, 17-24, 27-30-го, в северной половине области и 1, 11-го октября, но интенсивность их по территории была различной. По большинству районов северной половины области и крайнему югу они выпадали чаще и были более интенсивными. В сумме за месяц в центральных лесостепных, северных районах и по крайнему

югу сумма их составила от 42-49 мм до 57-121 мм (75-126% нормы). В степных, а также в Яйском и Юргинском районах осадков выпало от 14-16 мм до 28-30 мм, 44-76% нормы.

Анализ лесопожарной обстановки

В октябре 2022 г. лесных пожаров на территории Кемеровской области не зафиксировано. С начала лесопожарного периода произошло 110 лесных пожаров на площади 3361,68 га (аналогичный период прошлого года – 62 пожара, на площади 2578,2 га). На территории Кузбасса 20 октября 2022 года пожароопасный сезон завершен.

Количество зарегистрированных термических точек в октябре 2022 г. на территории Кемеровской области составило 126. Причинами термоточек являлись: пал растительности – 55, технологический процесс – 17, техногенный пожар – 2, горение мусора – 1, не подтвержденных – 50 (Диаграмма 1).



Анализ обстановки на туристических маршрутах

В октябре 2022 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 16 туристических (пеших) групп в составе 234 человек, из них 38 взрослых, 196 детей (Диаграмма 2).



Самые посещаемые туристические направления в октябре: заповедник «Кузнецкий Алатау», «Поднебесные Зубья» и другие объекты туризма Кузбасса.

Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки

На 31.10.2022 (с начала марта 2020 года) в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 208528 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 205099 человек, скончалось 2728 человек, 993 человека находятся на лечении (в стационарах и дома). Проводится вакцинация населения, первую дозу вакцины получили 1267500 человек, двукратно привиты 1136000 человек. Ситуация контролируется Правительством Кузбасса (Диаграмма 3).

Диаграмма 3. Количество заболевших COVID 19 в Кузбассе с января 2022 г. по октябрь 2022 г.



По состоянию на 21.10.2022 г. в Кемеровской области – Кузбассе зарегистрировано 12,3 тыс. случаев острых респираторных вирусных инфекций (далее - ОРВИ). Заболеваемость ОРВИ совокупного населения на 8,5% ниже эпидемического порога.

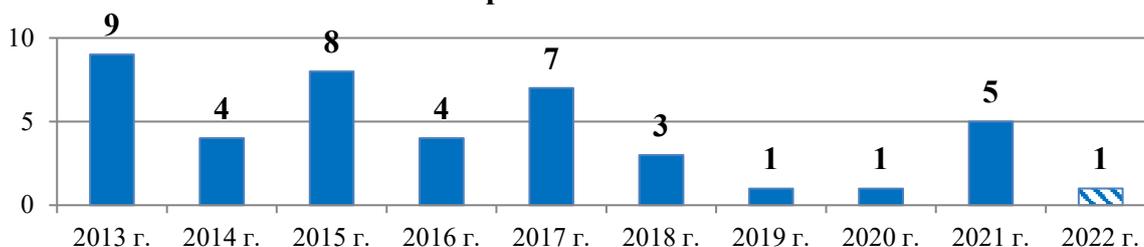
В условиях пандемии вакцинация против гриппа по-прежнему остается актуальной, привиты вакциной против гриппа 645,2 тыс. человек.

Анализ происшествий на водных объектах

По зарегистрированным данным ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса» в водоемах области в октябре 2022 года утонул 1 человек (взрослый, Новокузнецкий МО) (Диаграмма 4). В прошлом году в октябре в Кузбассе утонуло 5 человек (из них 1 ребенок).

Всего с начала года произошло 61 происшествие (АППГ 73), погибли 59 человек (АППГ 72), из них 7 детей (АППГ 14), спасены 4 человека (АППГ 4) из них 2 детей (АППГ 1).

Диаграмма 4. Количество погибших на водных объектах в октябре с 2013 по 2022 г.г.



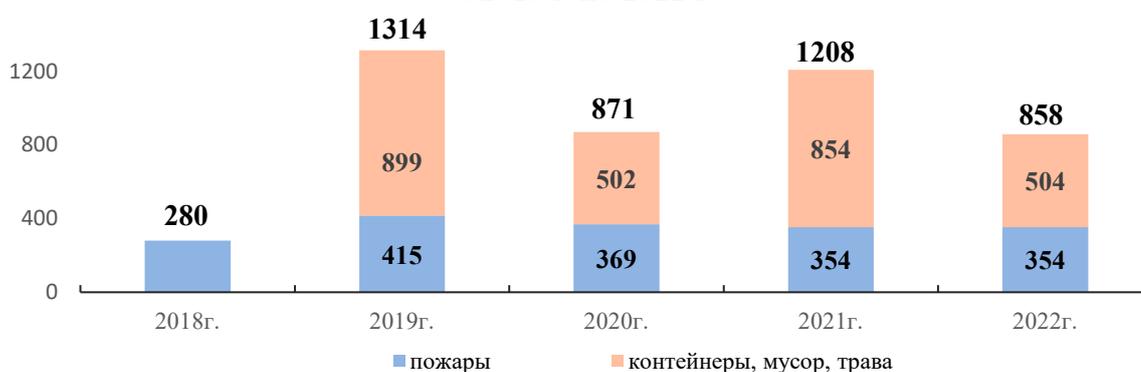
30 октября был официально закрыт навигационный период на реках Кузбасса.

Опасными водоемами в области, где отмечается наибольшее количество несчастных случаев, всегда считаются водоемы: Кемеровского МО, Новокузнецкого МР, Прокопьевского ГО, Беловского ГО, Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО (на территориях которых находятся отвалы, карьеры угледобывающих предприятий, с обрывистым рельефом дна и большой глубиной).

Анализ обстановки с пожарами и их последствиями

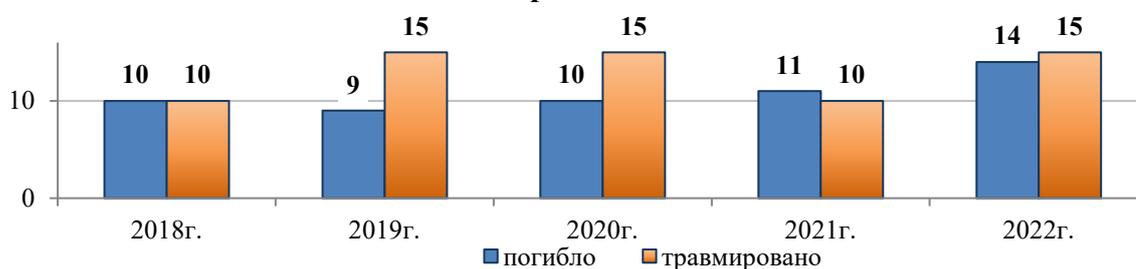
В октябре 2022 г. на территории Кузбасса произошло 858 пожаров (АППГ – 1208), из них 354 случая (41,3%) горения на объектах административного и хозяйственно-бытового назначения, 504 случая (58,7%) горения контейнеров, мусора и сухой травы (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Динамика количества бытовых пожаров в октябре с 2018 г. по 2022 г.

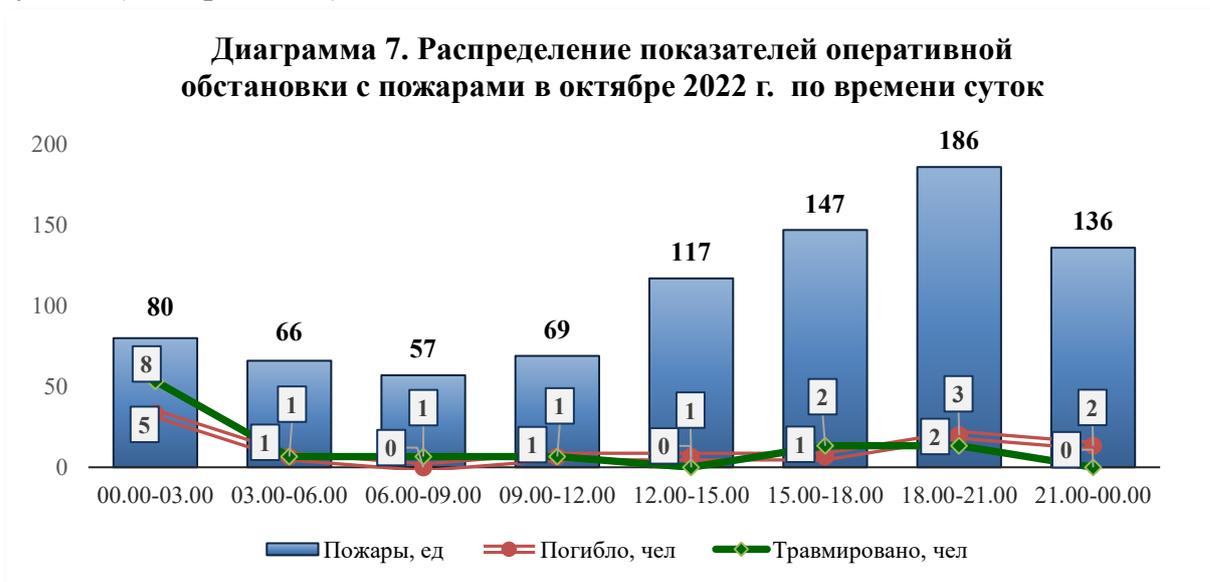


В результате пожаров погибло 14, травмировано 15 человек (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Количество погибших и пострадавших на пожарах в октябре с 2018 г. по 2022 г.



Основное количество бытовых пожаров в октябре 2022 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18.00 до 21.00 – 186 случаев. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 06.00 до 09.00 – 57 случаев (Диаграмма 7).



Основными причинами возникновения пожаров в октябре 2022 года стали:

- неосторожное обращение с огнем – 632 случая;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 84 случая;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 91 случай;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 14 случаев;
- неосторожность при курении – 8 случаев;
- поджог – 13 случаев;
- прочие причины – 16 случаев.

Распределение пожаров по основным объектам возникновения пожаров отражено в диаграмме 8.



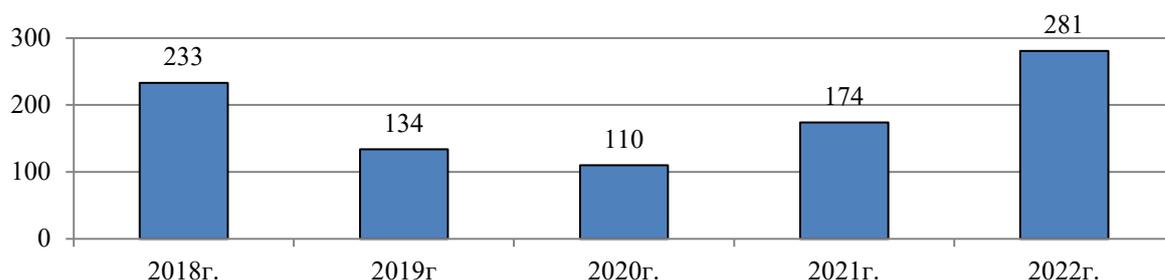
Как показывает анализ, за истекший период наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (436),

Новокузнецкого ГО (58), Прокопьевского ГО (38), Беловского ГО (36), Ленинск-Кузнецкого ГО (34) и Кемеровского МО (25), Новокузнецкого МО (22), Ленинск-Кузнецкого МО (14).

Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В октябре 2022 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 281 ДТП, из них 11 с участием мототранспорта, 50 с участием грузового транспорта, 29 с участием общественного транспорта. В результате ДТП погибло 20 и пострадало 287 человек (Диаграмма 9).

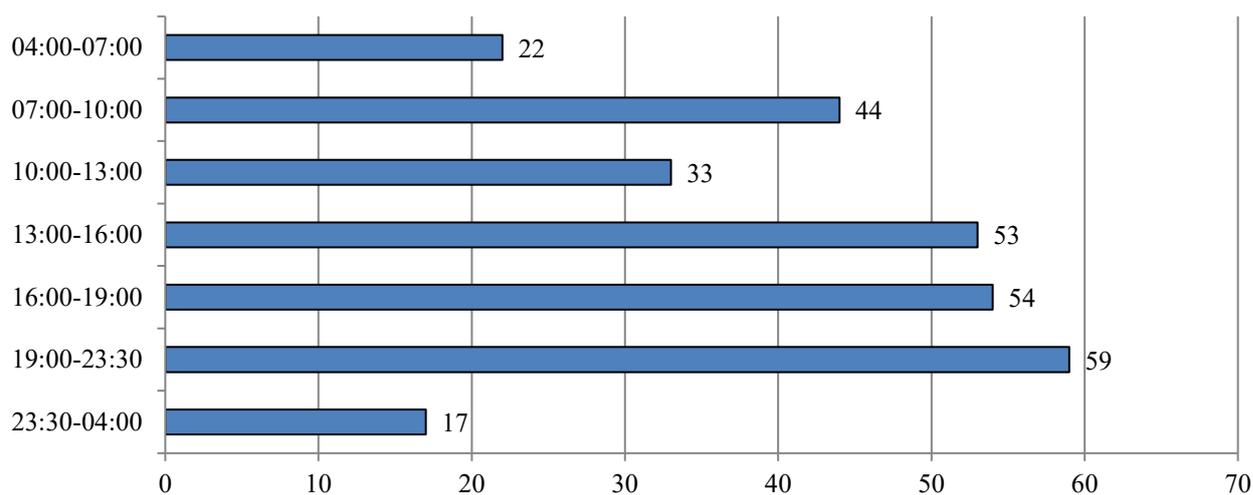
Диаграмма 9. Динамика количества ДТП в октябре в период с 2018 г. по 2022 г.



Самыми опасными днями недели в сентябре, согласно статистике, являются понедельник (46) и среда (45), наименьшее количество происшествий зафиксировано во вторник (27).

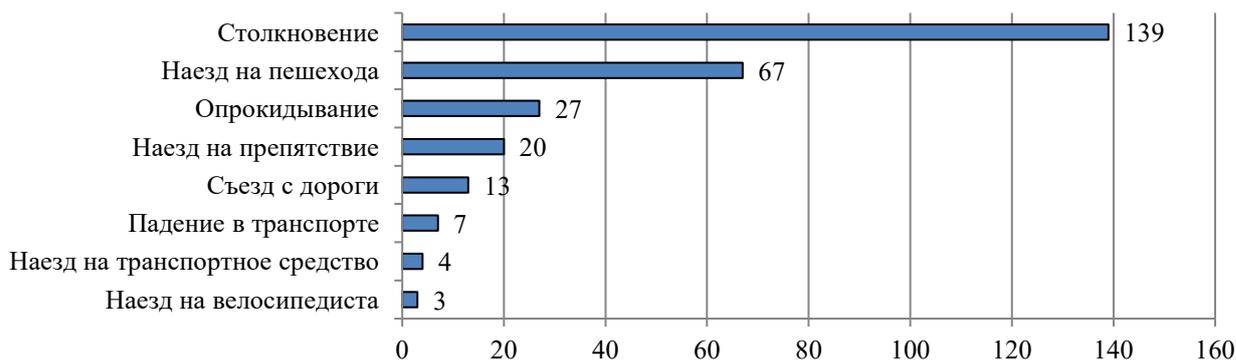
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано в период с 19:00 до 23:30. (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Виды дорожно - транспортных происшествий в октябре 2022 г.



В Диаграмме 11 указаны основные виды дорожно-транспортных происшествий в октябре 2022 г.

Диаграмма 11. Виды дорожно - транспортных происшествий в октябре 2022 г.



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (61), Новокузнецкого ГО (30), Осинниковского ГО (15), Ленинск - Кузнецкого ГО (13), А-Судженского ГО (12).

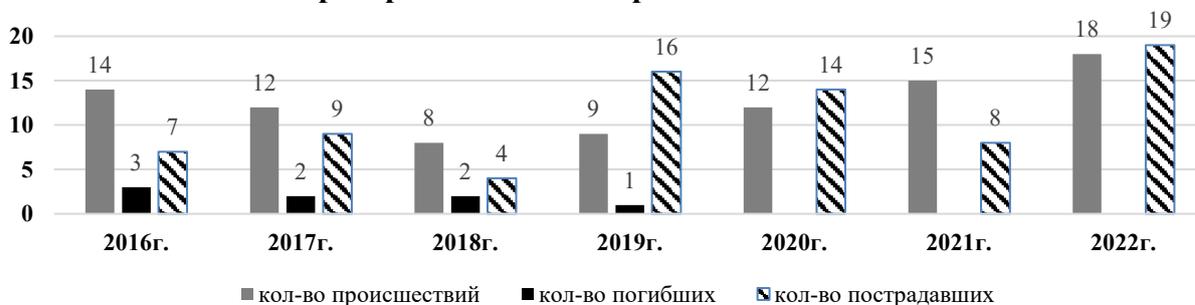
Причинами происшествий на автодорогах области в октябре 2022 г. послужили:

- несоблюдение водителями скоростного режима;
- несоблюдение правил обгона и дистанции между транспортными средствами;
- вождение в нетрезвом состоянии;
- несоблюдение других правил дорожного движения;
- погодные условия.

Анализ обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях

В октябре 2022 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 18 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, в которых погибло 0 и пострадало 19 горняков (Диаграмма 12).

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий, погибших и пострадавших на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в октябре с 2016 г. по 2022 г.



Виды происшествий в октябре 2022 г.: заболевание (6 случаев), несчастный случай (2), ДТП (1), задымление (2), выход из строя оборудования (3), пожар (3) и пожар на транспортном средстве (1) (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Виды происшествий в октябре 2022 г. на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях Кузбасса



Происшествия регистрировались на предприятиях:

- разрез ООО Энергоснаб Сибэнергоуголь Прокопьевского МО;
- Шахта «Талдинская-Западная» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО (2 случая);
- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «Компания «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- Шахта Большевик» ООО "Холдинг Сибуглемет" Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта Ерунаковская-VIII» ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО (2 случая);
- ООО «Разрез Бунгурский-Северный» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- ОФ «Антоновская» ООО "Холдинг СИБУГЛЕМЕТ" Новокузнецкого МО;
- «Шахта Первомайская» АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО;
- «Шахта Таштагольская» АО Евраз ЗСМК Таштагольского МР;
- ПАО «Шахта Распадская» Междуреченского ГО;
- АО "УК" Сила Сибири" Шахтоучасток Октябрьский Полысаевского ГО;
- ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- ППО Разрез «Виноградовский» Филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО;
- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» разрез «Ольжерасский» Междуреченского ГО;
- Разрез «Коксовый» АО «Распадская-Коксовая» Междуреченского ГО.

Основной причиной происшествий послужил «человеческий фактор», а также недостаточный уровень организации и осуществления производственного контроля.

Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах ТЭК 23 октября 2022 г. было зарегистрировано 11 отключений на территории следующих муниципальных округов: Прокопьевского, Беловского (2), Промышленновского, Ижморского, Ленинск –Кузнецкого, Яйского, Мариинского, Юргинского, Топкинского, Крапивинского. Все происшествия связаны со штормовыми порывами ветра. Происшествия были ликвидированы в короткие сроки силами подрядных организаций и не носили характера ЧС.

На объектах ЖКХ было зарегистрировано два происшествия, связанных с порывом водовода на территории Мысковского ГО и Кемеровского ГО. Подвоз воды был организован, происшествие устранено в короткие сроки силами подрядных организации и характера ЧС не носили.

По области проходит отопительный сезон 2022-2023 г.г. На подачу горячей воды и тепла работают 918 котельных. Тепло подано на объекты соцкультбыта (д/сады - 908 единиц, школы – 674, больницы - 400), жилой сектор 402,607 тыс. ед., общей площадью 69240,375 тыс. кв. м) и производственные объекты.

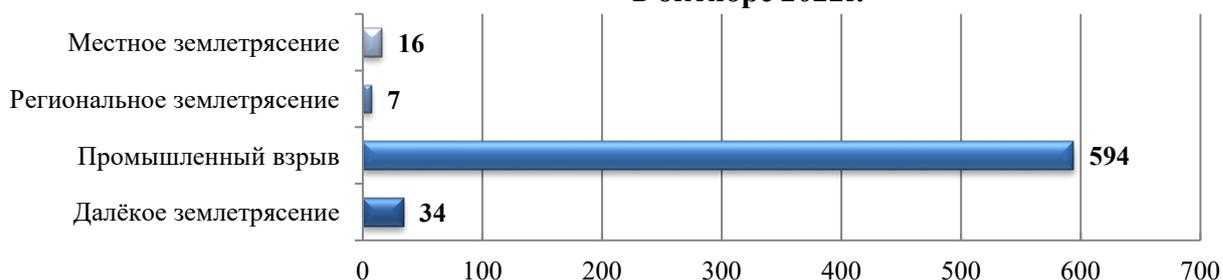
Анализ сейсмической обстановки в Кузбассе

Обстановка на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 01 по 31 октября 2022г. представлены на Диаграмме 13.

Всего зарегистрировано 651 сейсмическое событие:

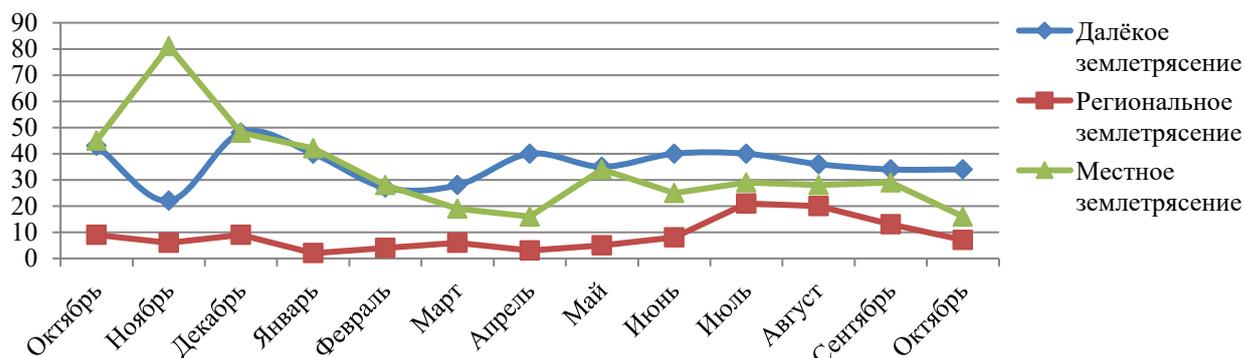
- 594 промышленных взрыва;
- 16 местных землетрясений;
- 7 региональных землетрясений;
- 34 далеких землетрясений.

Диаграмма 13. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в октябре 2022г.



Сейсмические события природного характера, зарегистрированные за 12 последних месяцев сейсмостанциями Кемеровской области, представлены на Диаграмме 14.

Диаграмма 14. Динамика количества зарегистрированных сейсмических событий сейсмостанциями Кузбасса с октября 2021 г. по октябрь 2022 г.

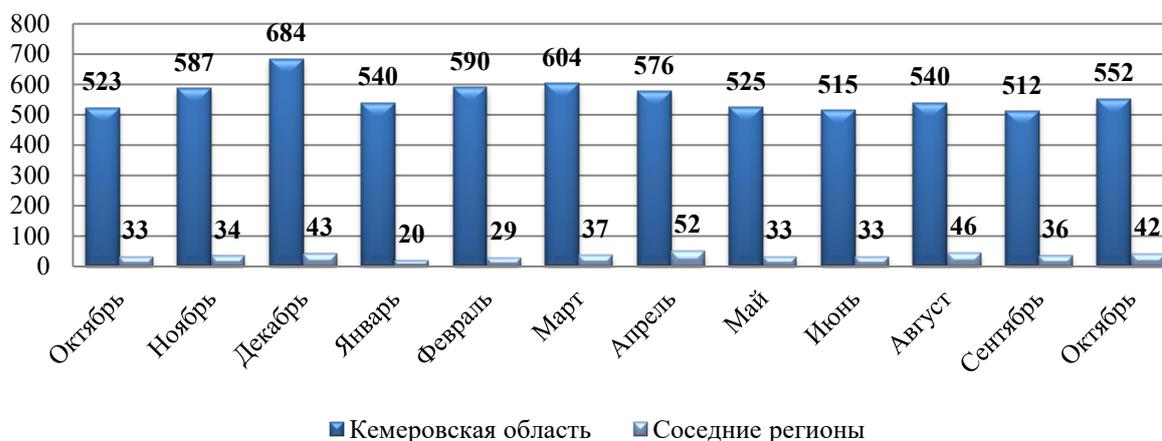


Сейсмическая активность в октябре 2022 г. существенно снизилась. Так на территории Прокопьевского муниципального округа зарегистрировано всего 5 сейсмических событий, все, вблизи пгт. Краснобродский, магнитудой от 1.8 до 2.0. На территории Междуреченского городского округа зарегистрировано 4 сейсмических события, магнитудой от 2.4 до 2.6 и на территории Ленинск-Кузнецкого городского округа, вблизи п. Байкаим зарегистрировано 3 события с магнитудой от 1.7 до 1.8

Все зарегистрированные местные землетрясения находились на «фоновом» уровне (магнитуда не более 2.6) и происходили традиционно на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий(Рис.1).

Количество зарегистрированных промышленных взрывов на угледобывающих предприятиях представлено на Диаграмме 15.

Диаграмма 15. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с октября 2021 г. по октябрь 2022г.



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.7.

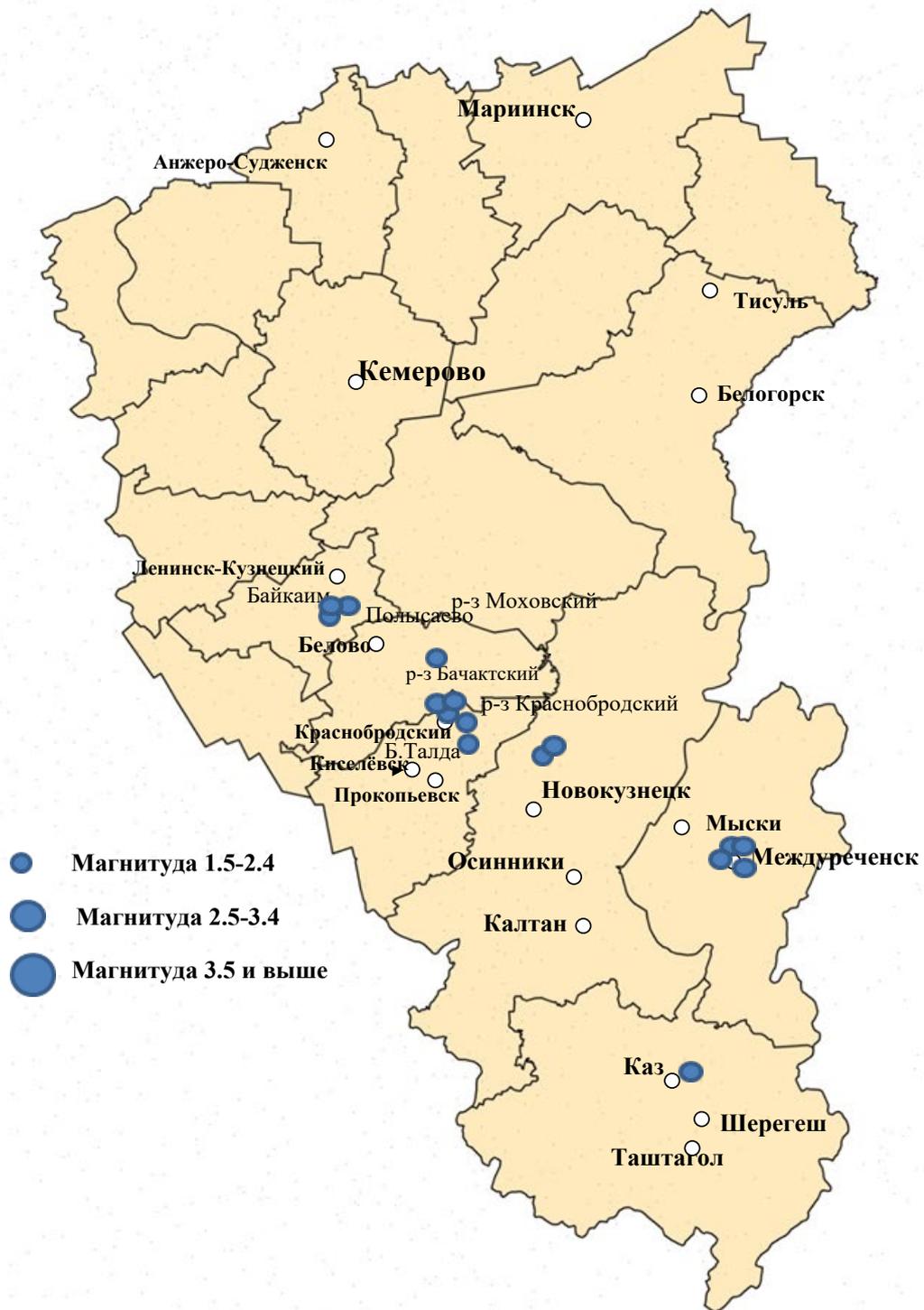


Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в октябре 2022 г.